

Universidad de San Carlos de Guatemala

Lab. IPC1

Ingeniero: Inge. Veliz

Auxiliar: Lester López

Manual Usuario

Monroy Maldonado

Christopher Alejandro

Sección: D

Fecha: 16/02/2025

Introducción

Este programa permite jugar una sopa de letras con palabras personalizadas. Se puede gestionar la lista de palabras, iniciar partidas, ver el historial de juegos y revisar puntuaciones.

Requisitos del Sistema

Java instalado en el sistema.

Consola de comandos para ejecutar el programa.

Instalación

Descargar el código fuente.

Compilar con `javac Practica1.java`.

Ejecutar con `java Practica1`.

Uso

Opciones del Menú

1. Empezar Nueva Partida

Se genera un tablero con palabras ocultas. Se muestra la sopa de letras en pantalla. El usuario ingresa una palabra que cree que está en el tablero. Si la palabra es correcta, se marca y se suman puntos. Si es incorrecta, se resta puntuación y se acumulan fallos.

El juego termina cuando se encuentran todas las palabras o se alcanzan 4 fallos.

2. Mostrar Historial de Partidas

Muestra las partidas jugadas y sus puntajes.

3. Mostrar Puntuaciones

Lista las mejores puntuaciones en orden descendente.

4. Gestionar Palabras

Permite agregar o eliminar palabras antes de iniciar una partida.

5. Mostrar Información del Estudiante

Muestra datos del desarrollador del juego.

6. Salir

Finaliza la aplicación.

Instrucciones del Juego

Las palabras se colocan aleatoriamente en un tablero de 25x25.

Ingrese palabras encontradas según la lista ingresada previamente.

Cada palabra correcta suma puntos, una incorrecta resta puntos.

El juego termina al encontrar todas las palabras o al alcanzar 4 errores.

Gestor de Palabras

Insertar Palabra: Agrega una nueva palabra (entre 6 y 15 caracteres).

Modificar Palabra: Permite cambiar una palabra existente.

Eliminar Palabra: Borra una palabra de la lista.

Mostrar Palabras: Despliega la lista de palabras actuales.

Conclusión

Para el usuario es un juego simple además de práctico y divertido que se puede ejecutar en los equipos que cumplan con los requisitos además de instalar todo de buena manera. Y el programa tiene un sistema de error si la persona no entendió la metodología